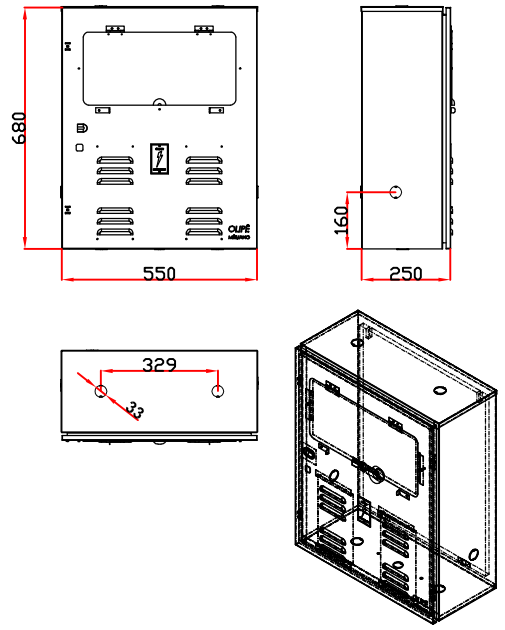
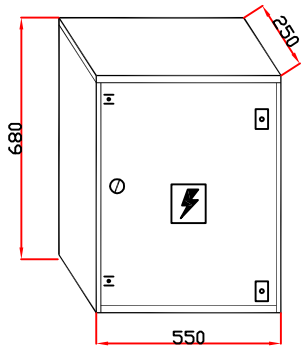
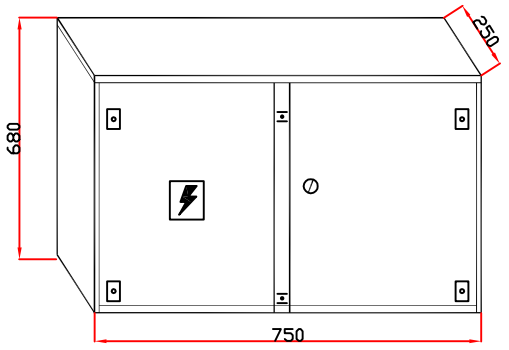


CAIXA DE MEDIÇÃO MDR HS

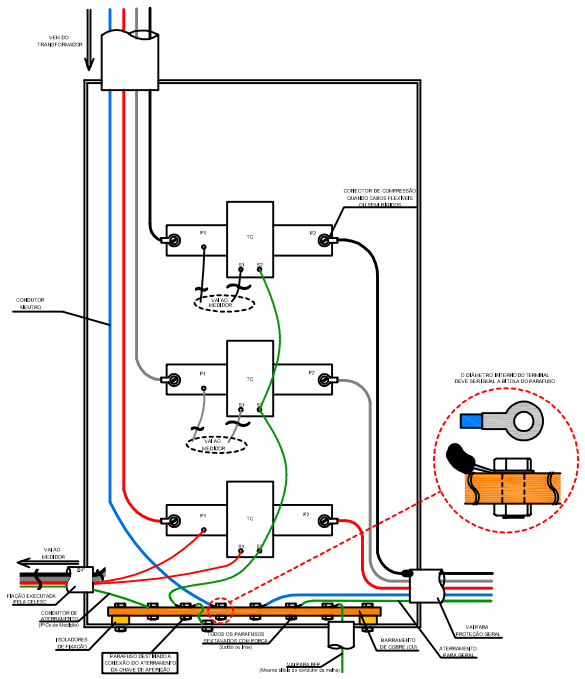
S/ ESC.



CAIXA PARA TC TIPO 1 (ALUMÍNIO)

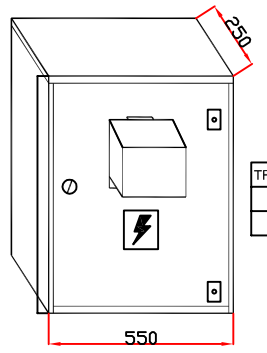


CAIXA PARA TC TIPO 2 (ALUMÍNIO)



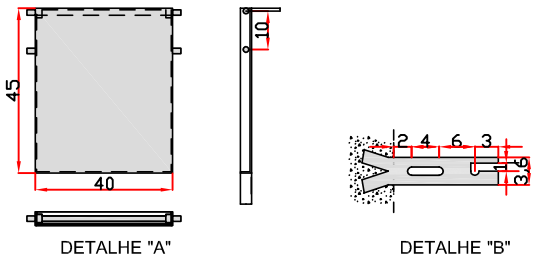
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS CABOS NA CAIXA DO TC

S/ ESC.



CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL (ALUMÍNIO)

TRANSFORMADOR	COTA "A"
≤ 150 kVA	680
> 150 kVA	1000



DETALHE "A"

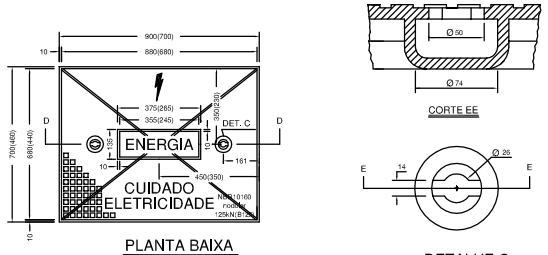
DETALHE "B"

NOTAS:

1 - OS DESENHOS CONSTRUTIVOS PADRONIZADOS DEVEM SER SOLICITADOS A CELESC D.
2 - MEDIDAS EM MILÍMETRO
3 - A CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL DEVE TER ESPELHO INTERNO E TAMPA COM PROTEÇÃO DO MANÍPULO DO DISJUNTOR LACRÁVEL, APARENTE OU IMBUTIDO NA TAMPA.

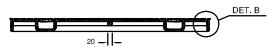
DETALHES MESA RETRATIL

S/ ESC.

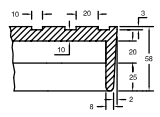


PLANTA BAIXA

DETALHE C



CORTE DD



DETALHE B

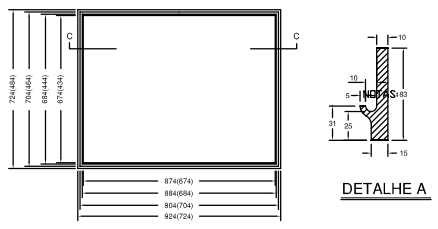
TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM

CAIXA PARA TRANSFORMADORES E PROTEÇÃO GERAL

S/ ESC.



CORTE CC

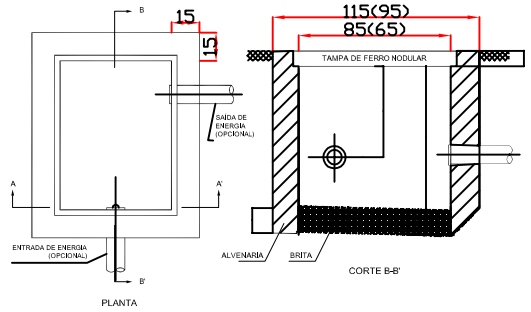


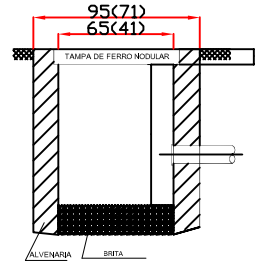
PLANTA

DETALHE A

1 - MATERIAL - FERRO FUNDIDO.
2 - ACABAMENTO - BETUMADO.
3 - OS FABRICANTES DA TAMPA DEVERÃO SER CADASTRADOS PELA CELESC.
4 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSOS EM MILIMETROS.
5 - AS DIMENSÕES ENTRE PARENTESES REFEREM-SE A CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, PARA CABOS DE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO EM UNIDADES CONSUMIDORAS ATENDIDAS COM TRANSFORMADOR DE ATÉ 75kVA.

BASE PARA A TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM





NOTAS:

1 - AS ESPESSURAS DAS PAREDES EM TIJOLO MACIÇO SÃO DE 15 cm; AS PAREDES INTERNAS DESTA CAIXA DEVEM SER REBOCADAS;
2 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS;
3 - A TAMPA DEVE SER DE FERRO FUNDIDO NODULAR (DESENHO Nº18) PADRÃO CELESC E.313.0067;
4 - PARA CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, AS ESPESSURAS DA PAREDE SÃO DE 10 cm, RESPEITANDO AS DIMENSÕES INTERNAS E DA TAMPA APRESENTADAS NO DESENHO;
5 - AS CAIXAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO DEVERÃO SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS PELA CELESC D.

DETALHES DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS

REFERÊNCIAS:

01 - MEMORIAL DESCRITIVO WAT-PCM-2022-002
02 - NORMA TÉCNICA ABNT NBR-5410
03 - NORMA TÉCNICA CELESC N-321.0002

Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA
0	PRIMEIRA EMISSÃO	VICTOR	ERIC	NOV/22

REVISÕES

WATTSER Engenharia

KLEIN & BOESING Materiais e Serviços Elétricos Ltda.

PROJETO: FA	DATA: NOV/22	CLIENTE	
VERIFICADO: VHL	DATA: NOV/22	PMAD CRECHE MUNICIPAL CNPJ:	
APROVADO: EP	DATA: NOV/22	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		Eng. Eletricista: ERIC PIOVESAN – CREA/SC: 157855-6	

PMAD CRECHE MUNICIPAL

PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO

SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5kVA

DETALHES DE INSTALAÇÃO

ESCALA:	DOCUMENTO:	
–	PROJETO ELÉTRICO	
FOLHA: 05/05	Nº DOCUMENTO: WAT-PCM-2022-001	REV. 0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA